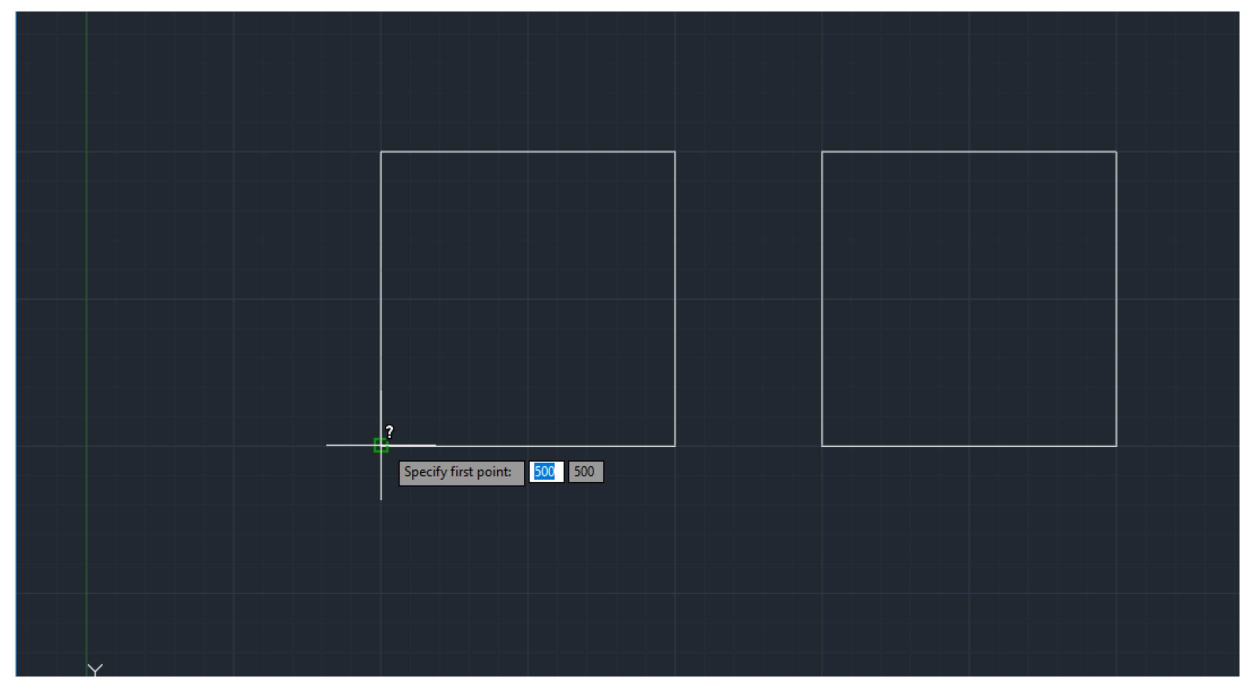


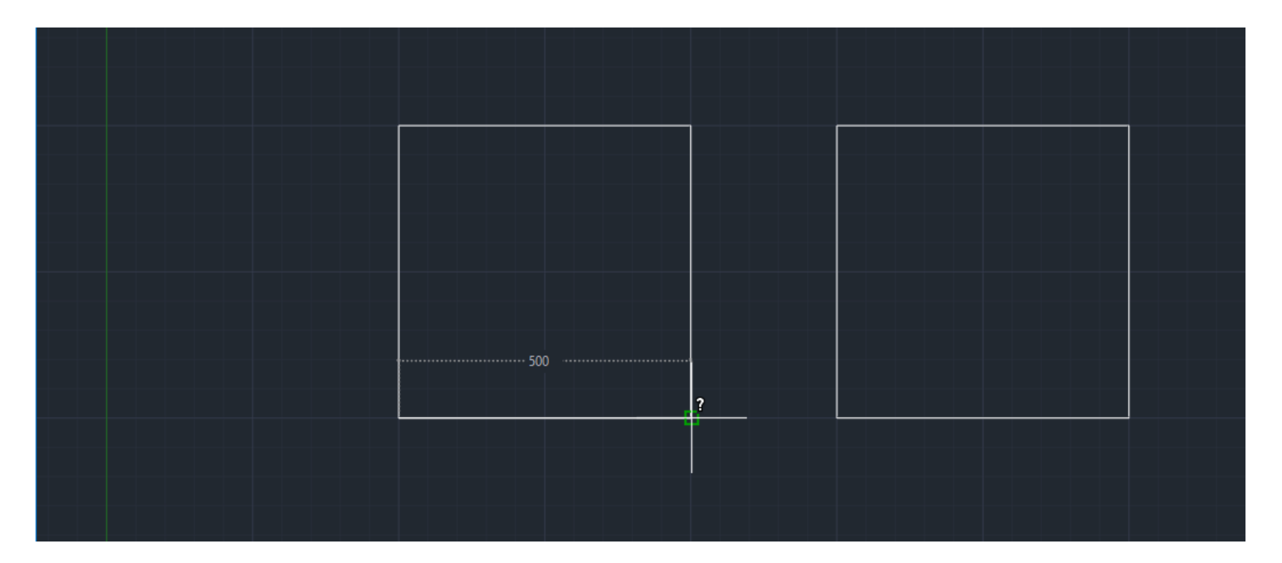
AutoCAD 布局视口笔记 (Layout)

1. 如何测量两点之间的距离
   首先，在 AutoCAD 银幕输入 “DIST” (Distance, 意思是距离)

2. 之后将第一个点 (Specify first point) 放在你想要测量的地方



3. 接下来将最后一个点 (Specify end point) 放在你想要测量的地方



以刚刚的测量方式，这个正方形的边长度 500mm (50cm)

4. 但是当我们滑鼠左键按下，测量工具就不见了，如图:

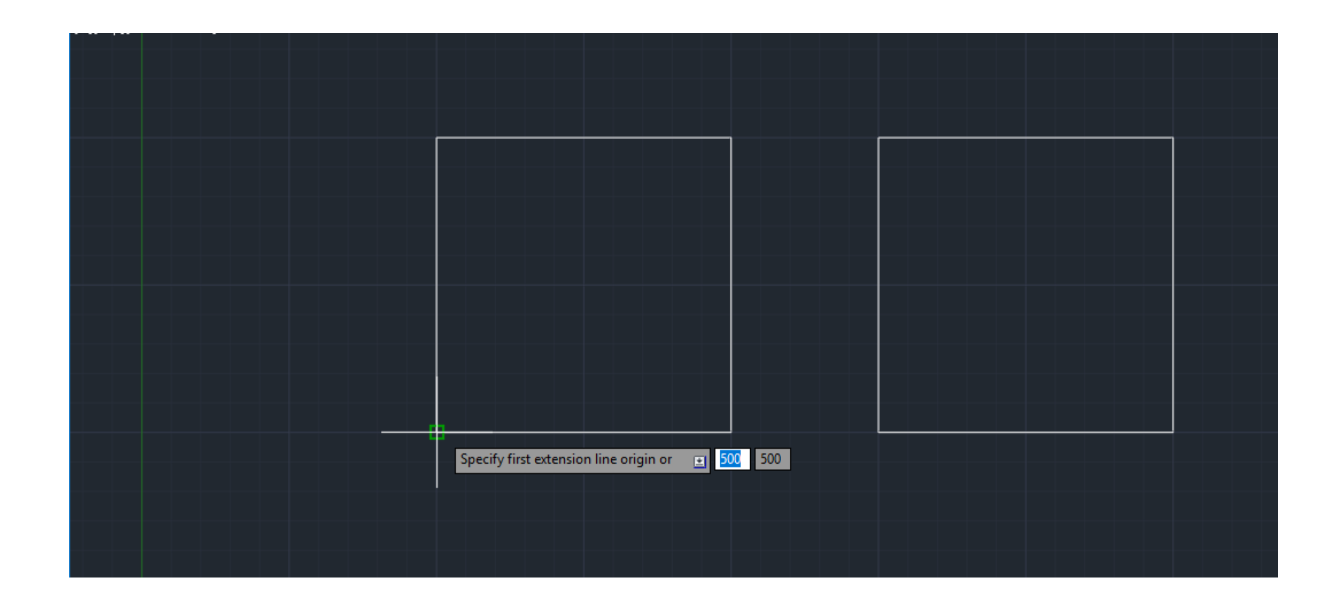
接下来我们就需要学“DIM”(Dimension)，将距离标记在页面上/工程图学上/绘图上

DIST - Distance - 测量两点之间的距离，但无法标记
DIM - Dimension - 测量和标记两点之间的距离

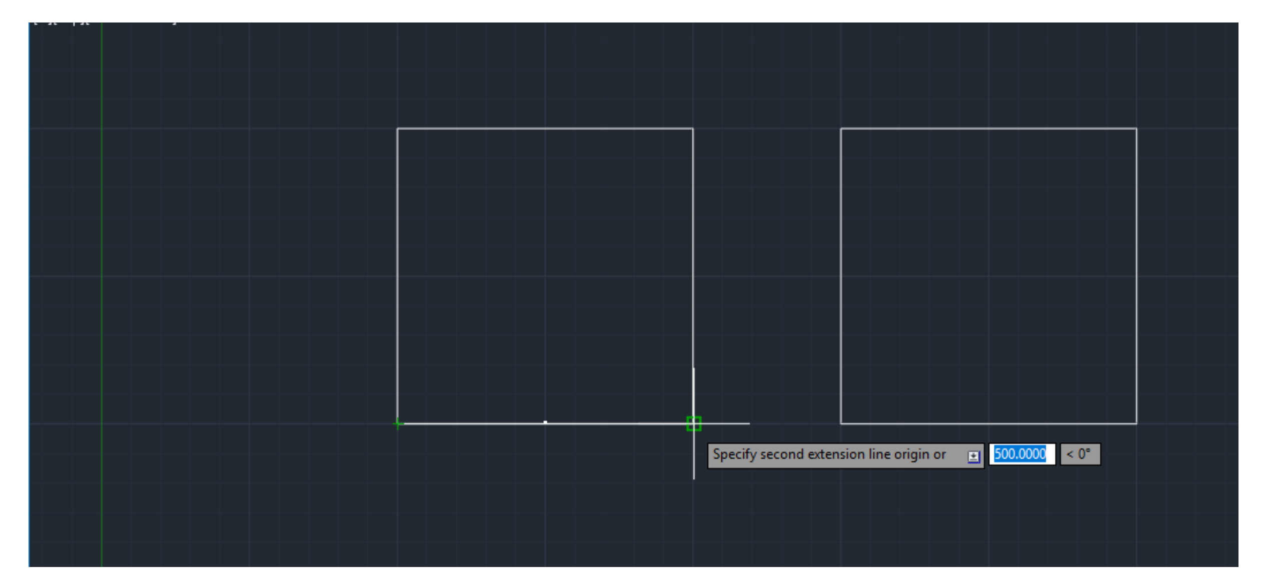
1. 如何测量和标记两点之间的距离

首先，在 AutoCAD 银幕输入 “DIM” (Dimension, 意思是距离)

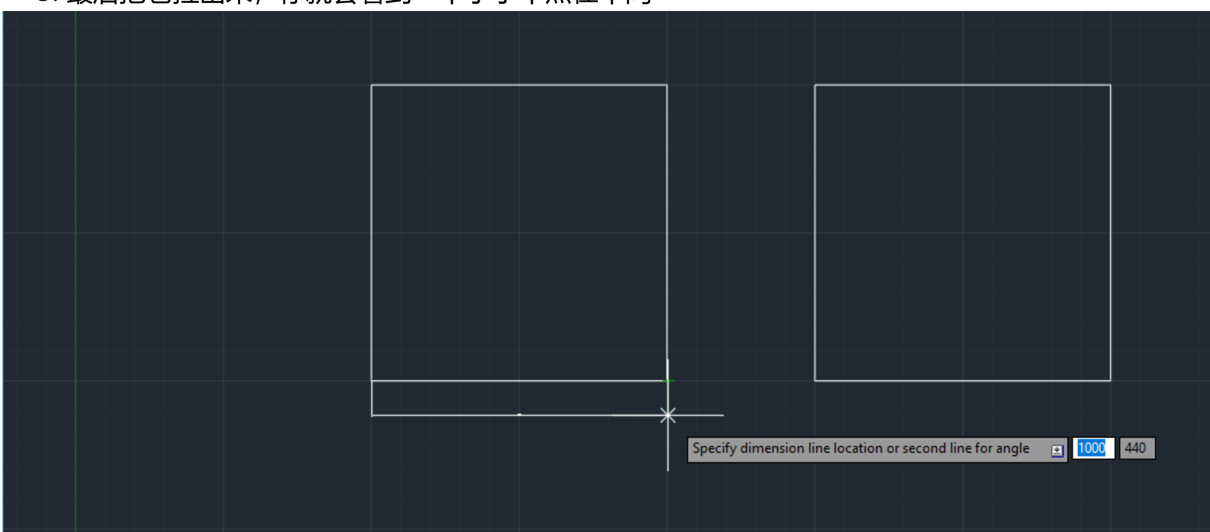
2. 之后将第一个点 (Specify first extension line origin or) 放在你想要测量的地方



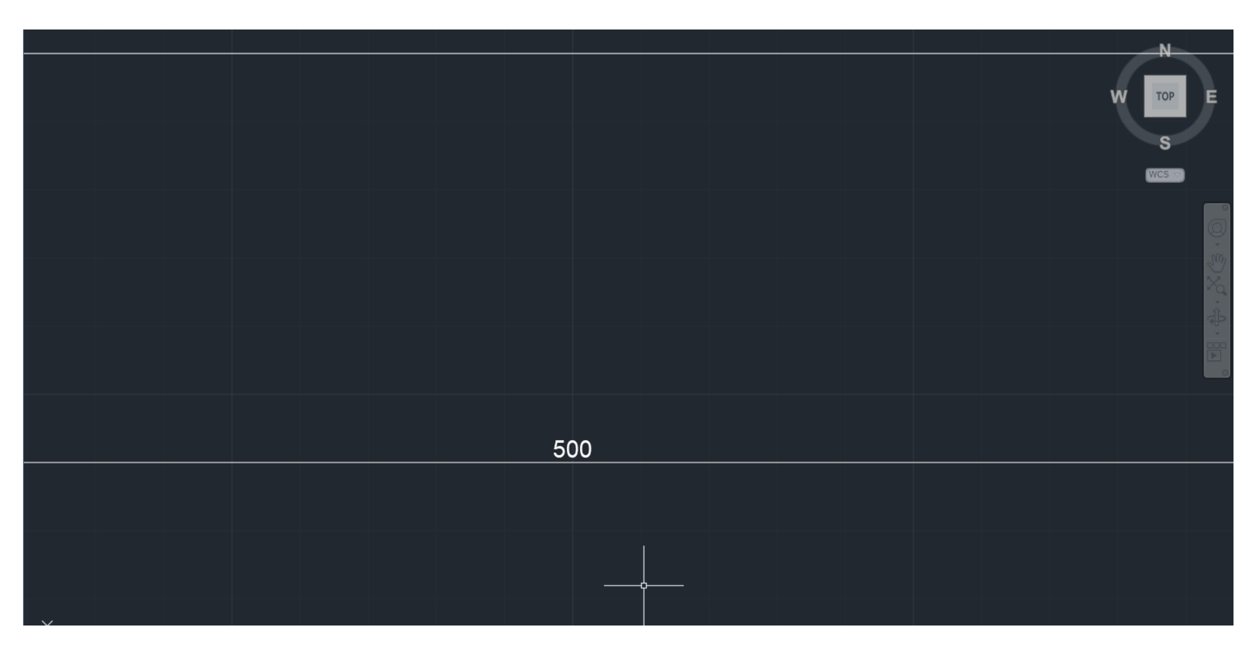
3. 接下来将最后一个点 (Specify second extension line origin or) 放在你想要测量的地方



3. 最后把它拉出来，你就会看到一个小小个点在中间

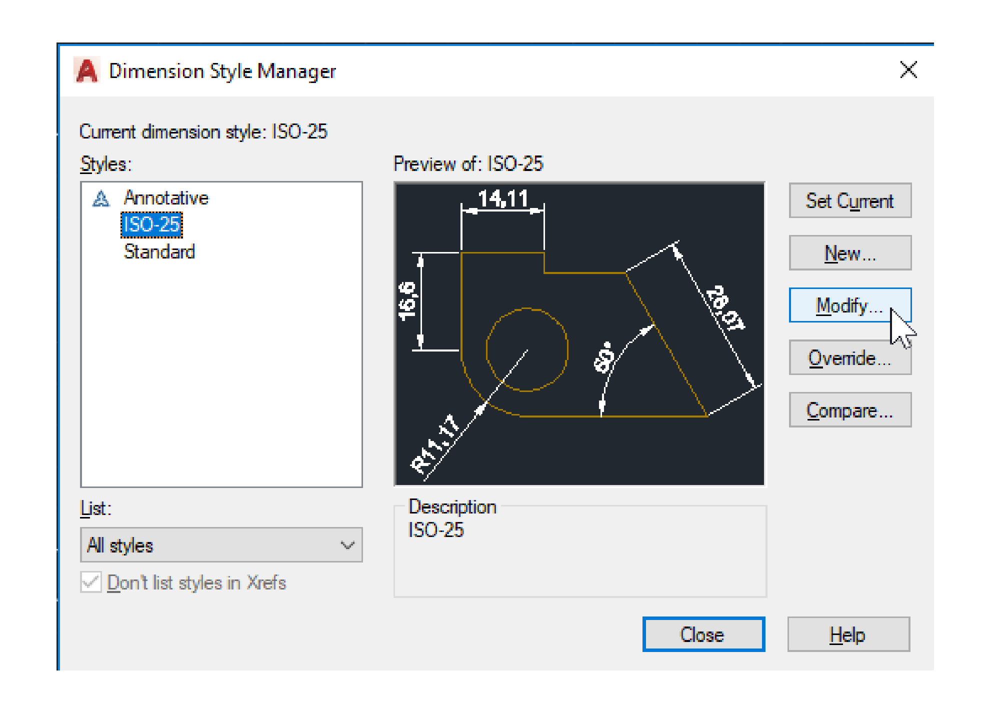


4. Zoom in 就可以看到里面的数值了



如何调整 Dimension 字体大小?
首先，在 AutoCAD 银幕输入 “DIMSTYLE”

之后在 Dimension Style Manager 按下 Modify



在 Text height 修改字体大小

切换成 Text

我把字体大小改成 50

Modify Dimension Style: ISO-25

Lines | Symbols and Arrows | Text | Fit | Primary Units | Alternate Units | Tolerances

Text appearance

Text style: Standard

Text color: ByBlock

Fill color: None

Text height: 2.5

Fraction height scale: 1

Draw frame around text

Text placement

Vertical: Above

Horizontal: Centered

View Direction: Left-to-Right

Offset from dim line: 0.625

Text alignment

Horizontal

Aligned with dimension line

ISO standard

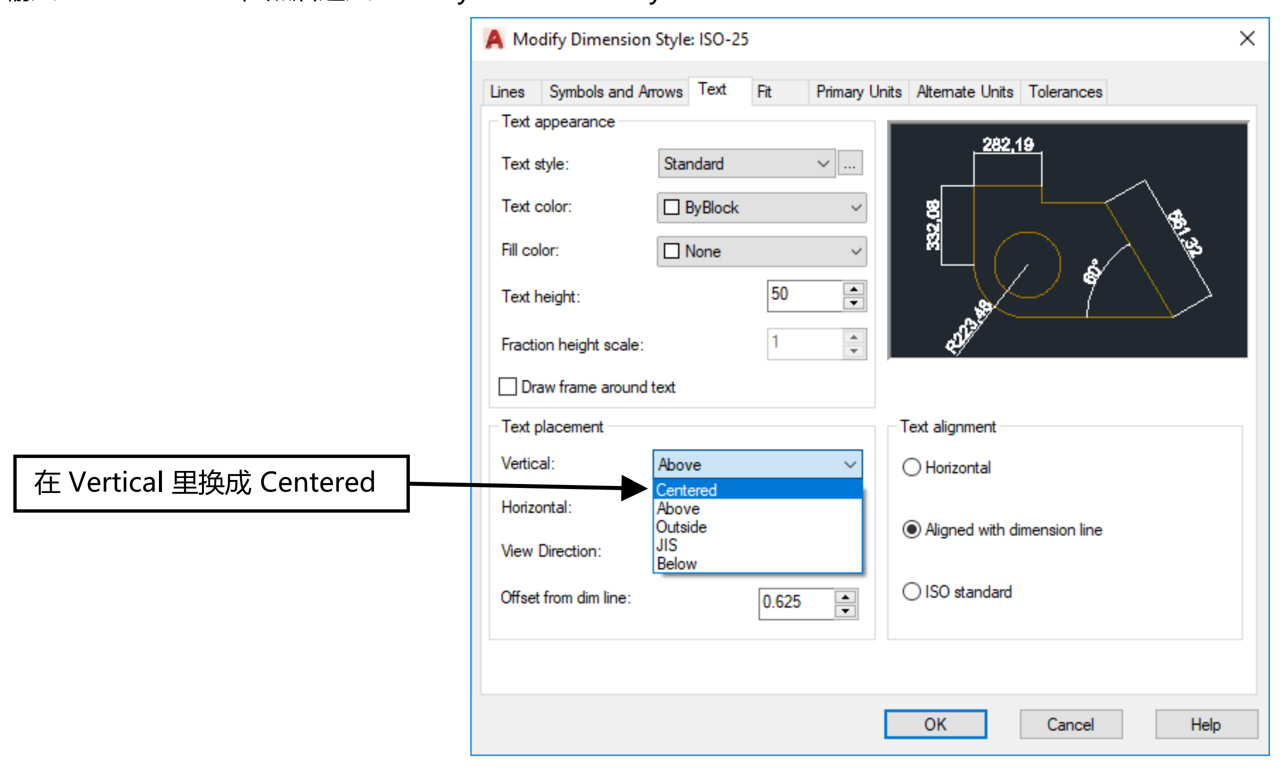
OK Cancel Help

字体大小已经改变了

500

如何调整字体的位置

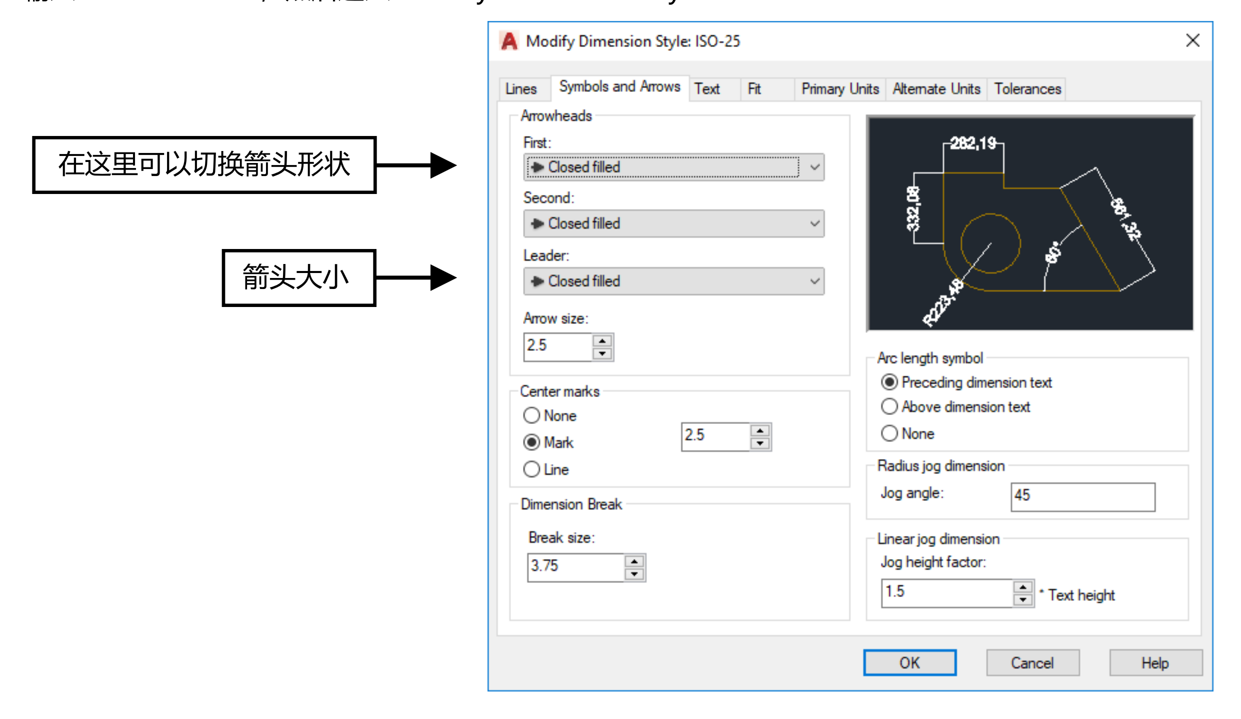
输入“DIMSTYLE”，然后进入 Modify Dimension Style



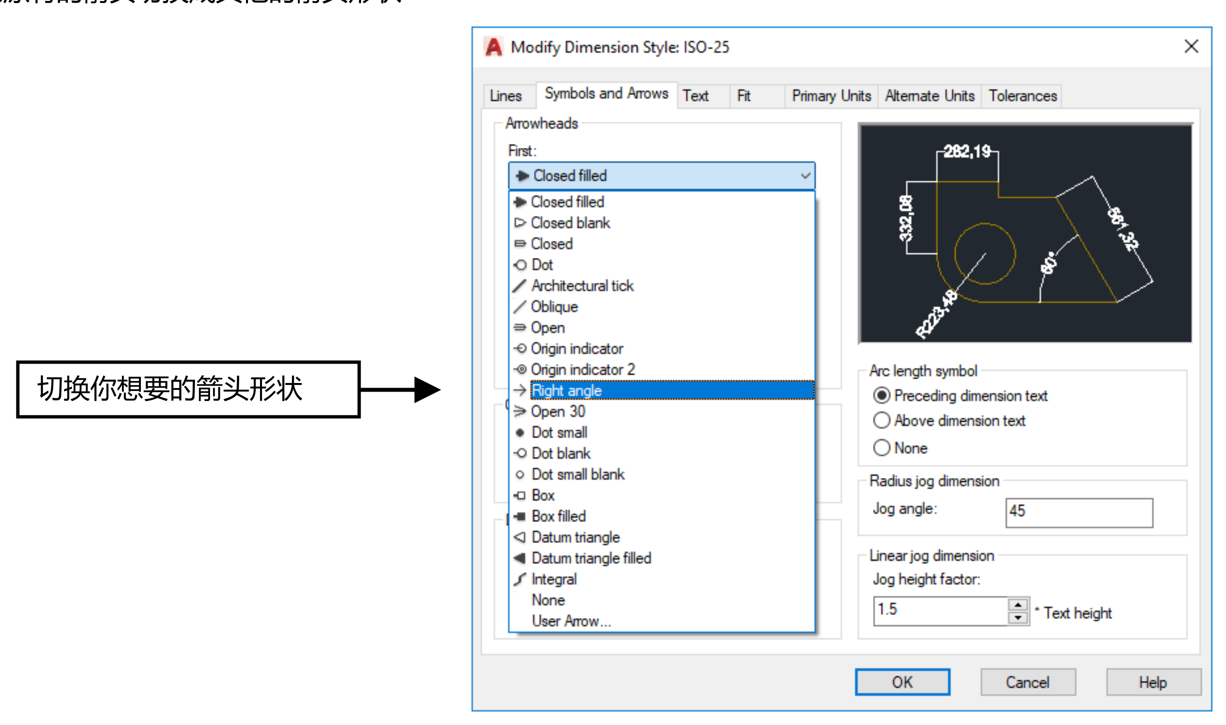
字体位置已经换了

如何调整箭头的形状和大小

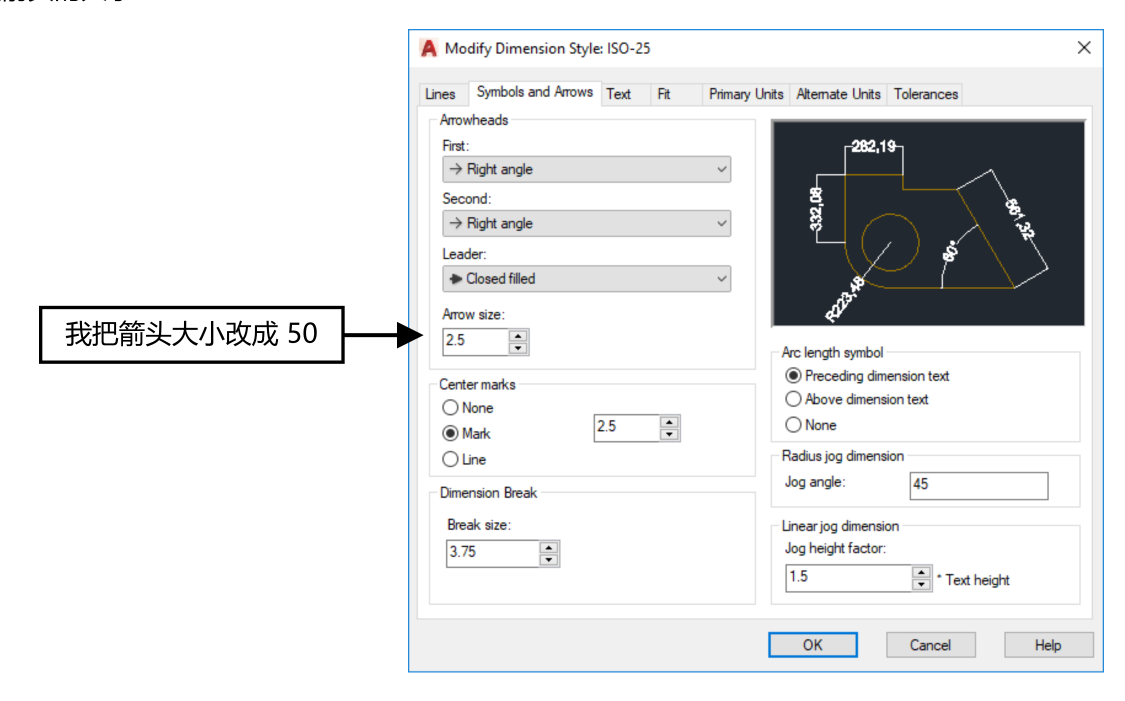
输入“DIMSTYLE”，然后进入 Modify Dimension Style



把原有的箭头切换成其他的箭头形状



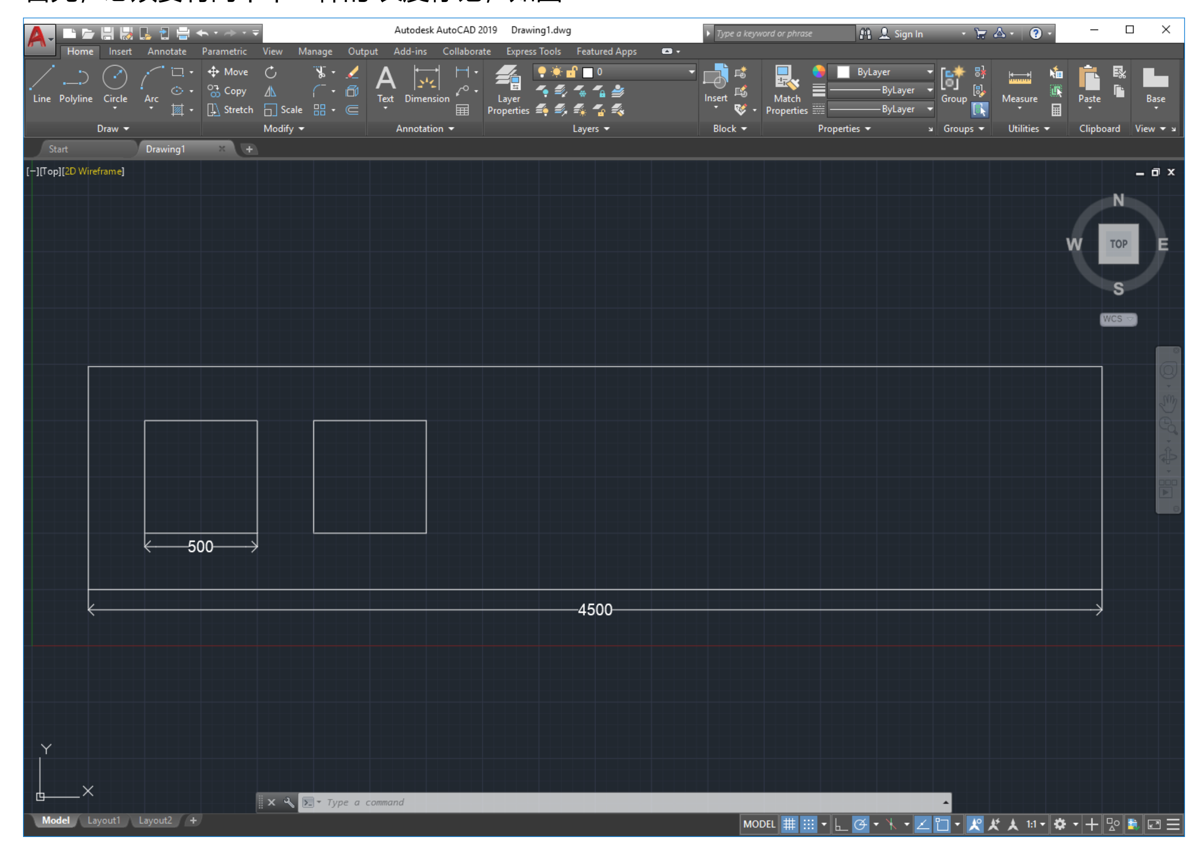
接下来调整箭头的大小



终于看到箭头了

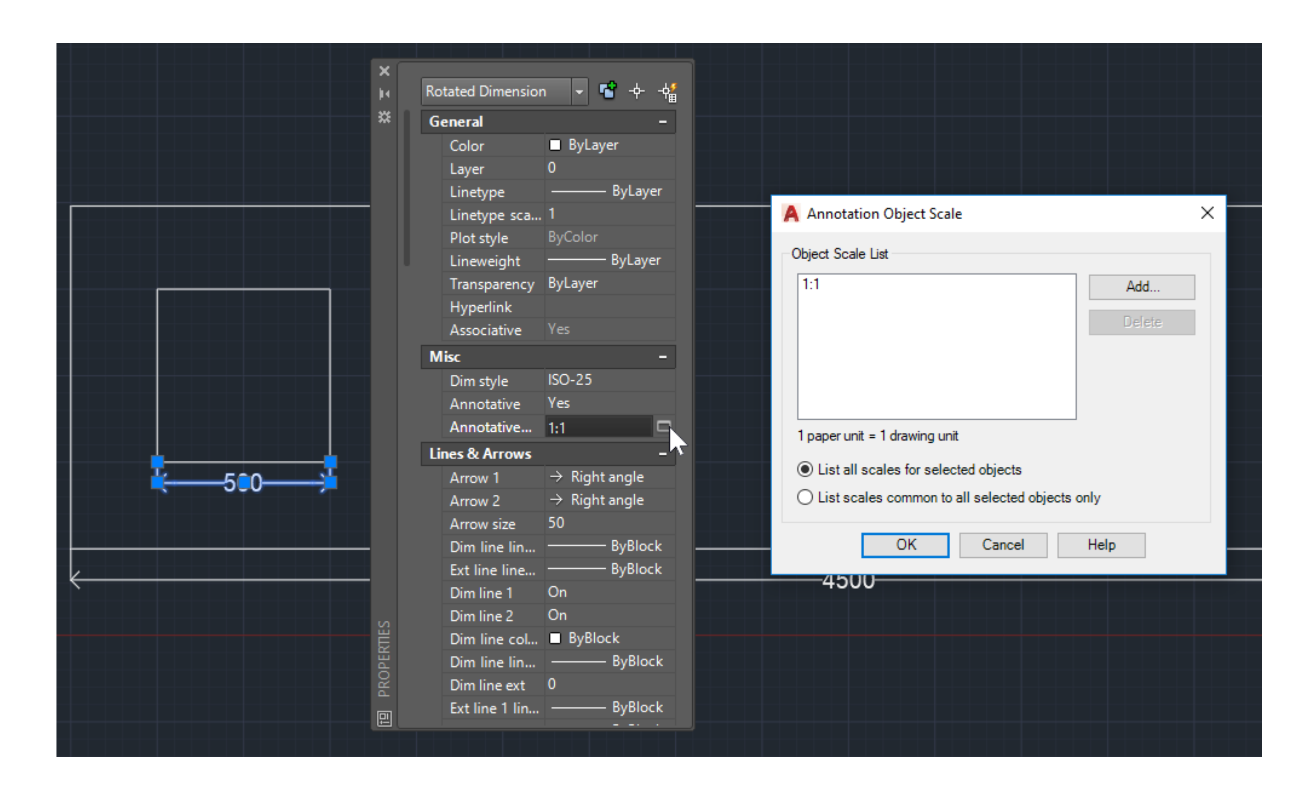
如何创建不同的标记在模型空间视口

首先，必须要有两个不一样的长度标记，如图:

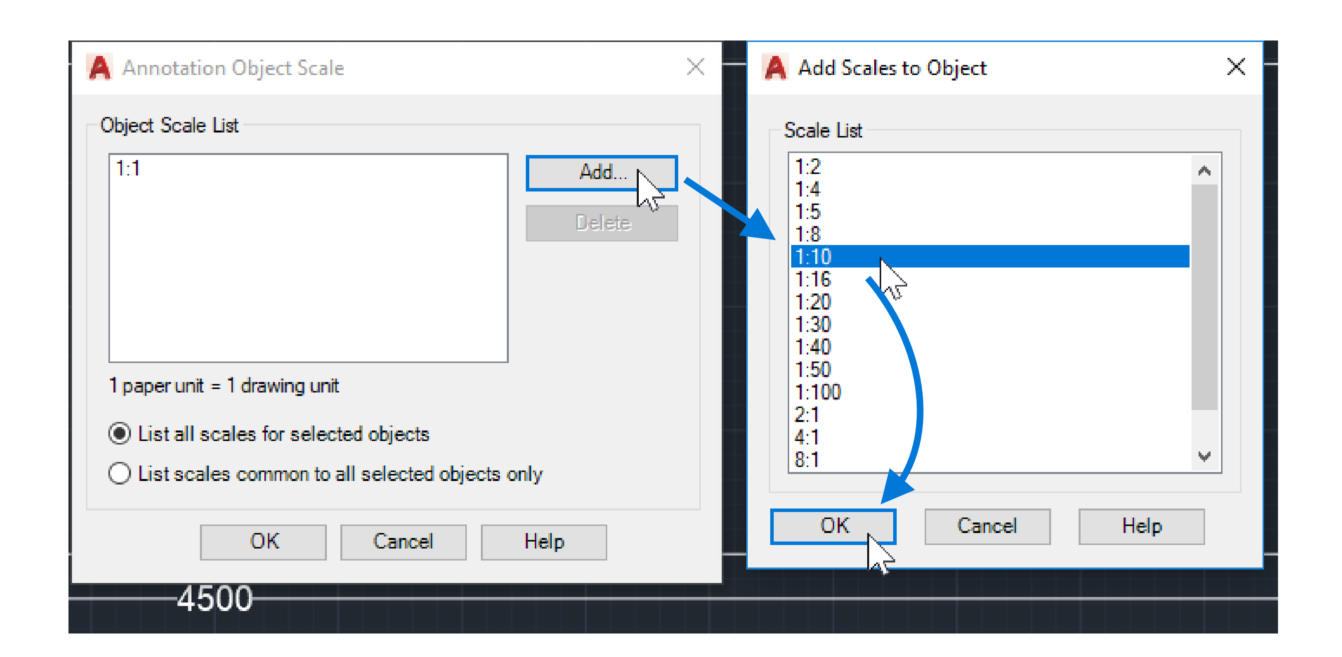


选择最短的一条，按下 Properties

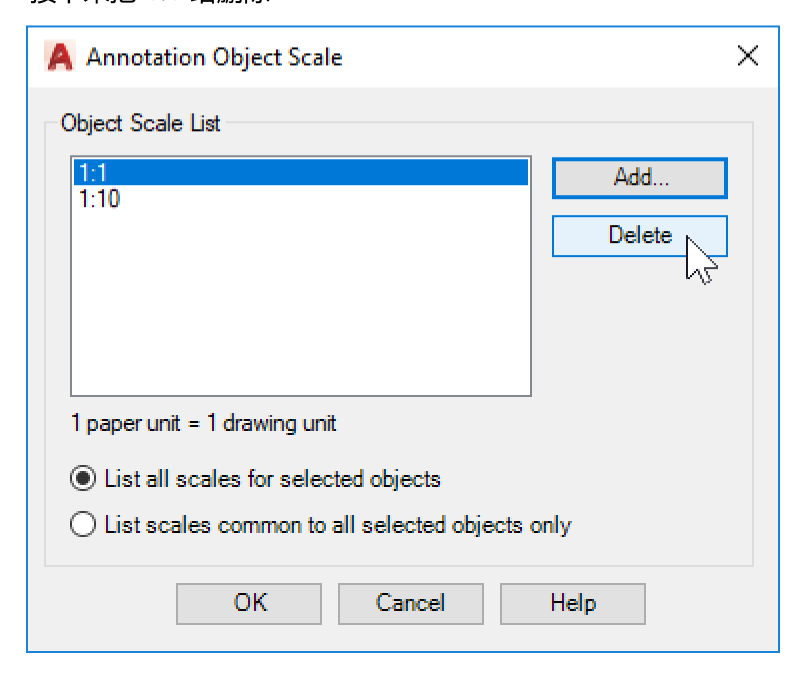
在 Annotative 部分里改成 Yes
然后在 Annotative... 1:1 后面按下小小的按钮，就能进入 Annotation Object Scale



之后在 Annotation Object Scale，按下 “Add..”
然后选择你需要的 Scale List，像我选 1:10

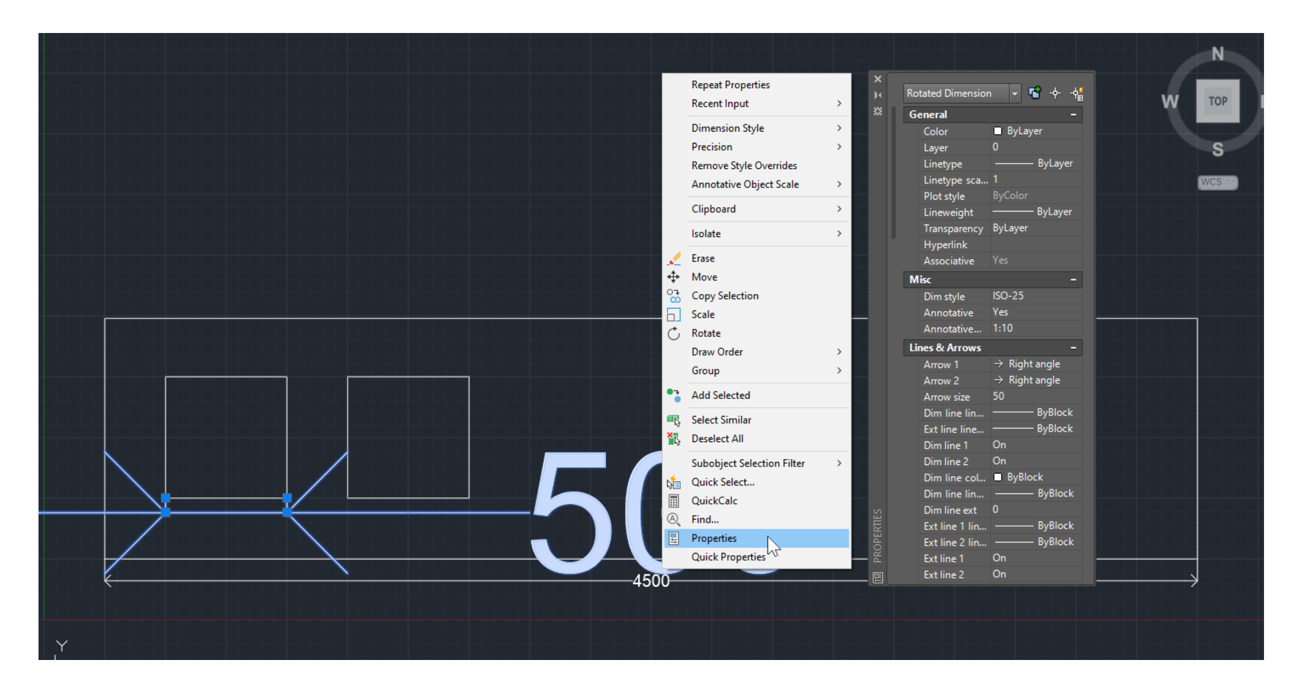


接下来把 1:1 给删除



当按下 OK 之后，字体和箭头突然的变的夸张的大
这时候我们需要再次调整箭头的大小

选择标记字体，滑鼠右键按 Properties，就可以再次更改字体大小了



选择标记字体，滑鼠右键按 Properties，就可以再次更改字体大小了

字体大小改成 5

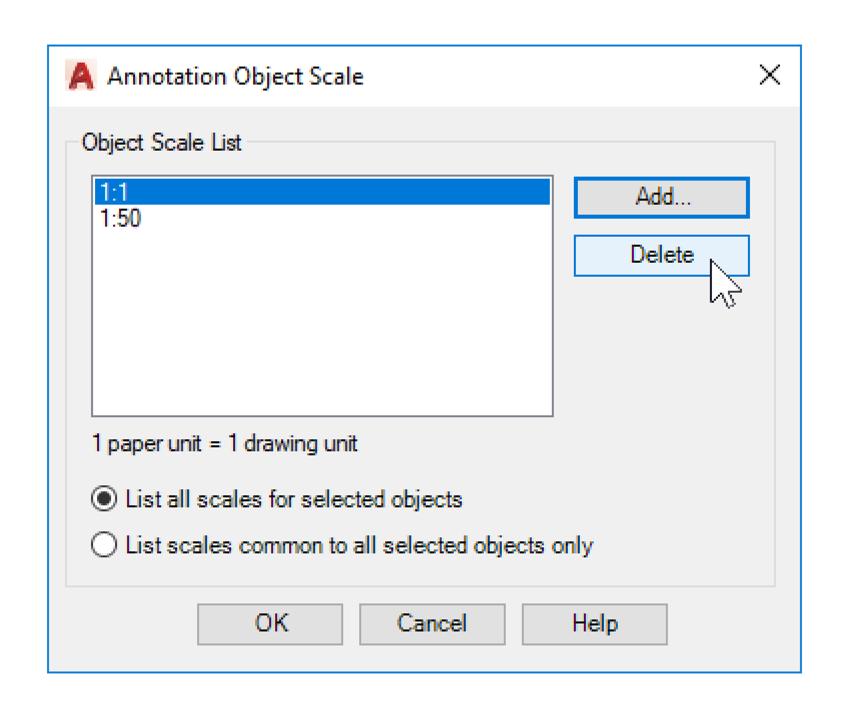
箭头大小改成 5

完成了，接下来同样的步在另一个标记

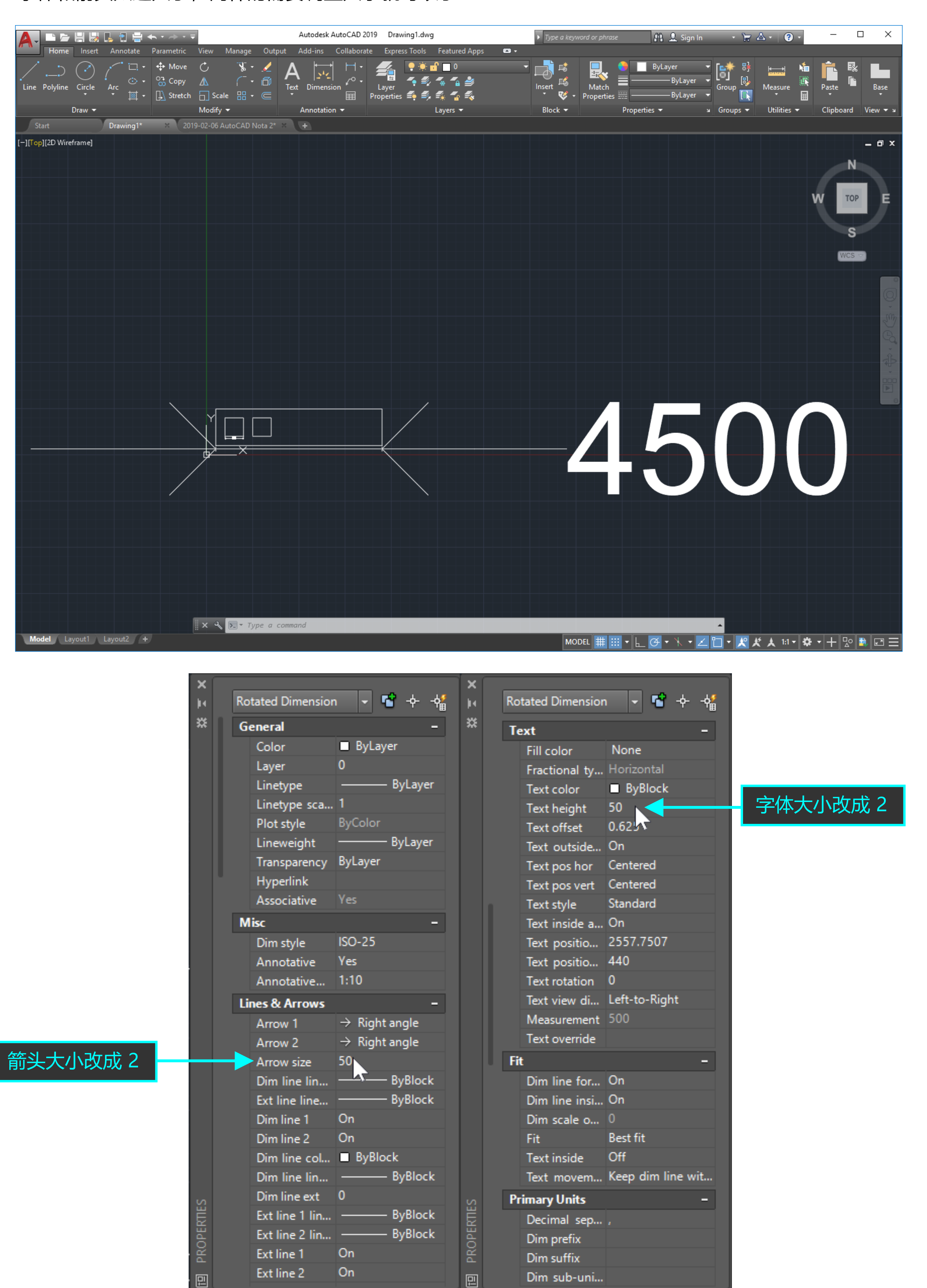
滑鼠右键按 Properties，把 Annotative 改成 Yes，然后在 Anotative 1:1 按后面的按钮

按了 Annotative 后面的按钮之后，按“Add”，然后选你需要的 Scale，如图

接下来删除掉 1:1



字体和箭头太过大了，同样的需要调整大小就可以了

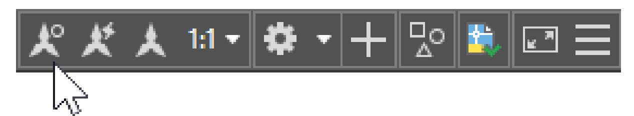


字体和箭头大小已经调整好了，接下来我们进入 Annotation

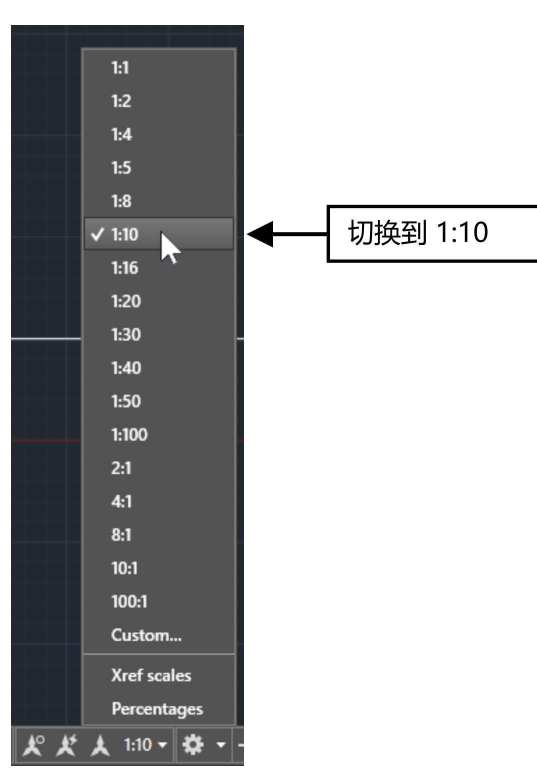




接下关掉 Show Annotation Objects

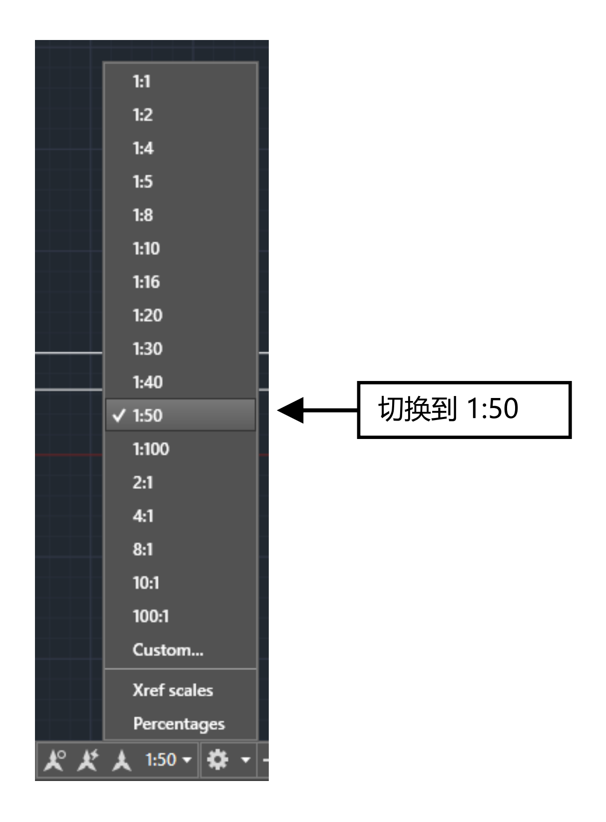


所有的距离标记不见了，接下来我们切换不同的 Annotation Scales



切换了 1:10 之后，我们看到其中一个距离标记出现了

同样的，我们又切换到 1:50



切换了 1:50 之后，另一个距离标记出现了

接下拉我们切换到布局视口 (Layout)



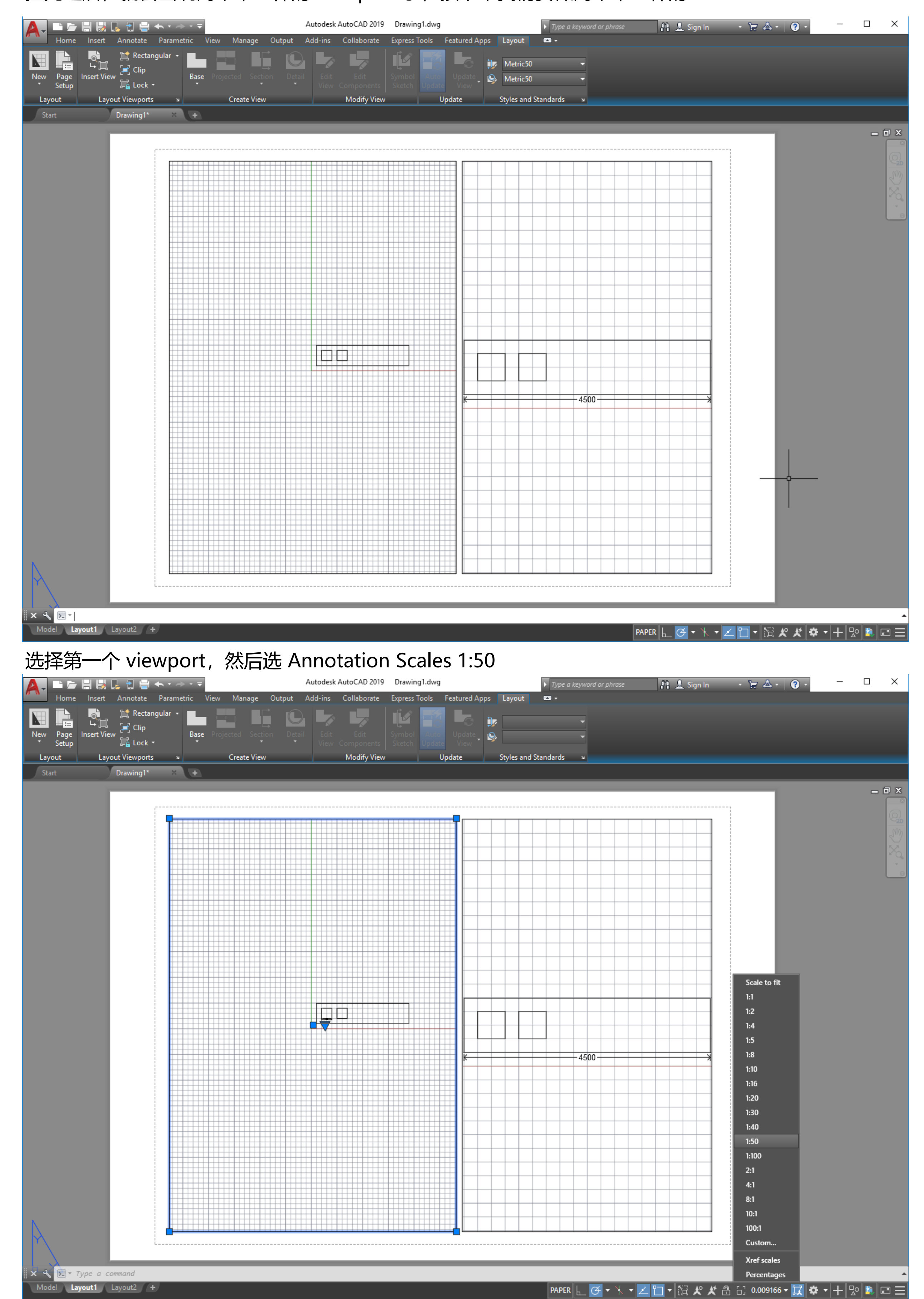
进入布局视口，接下来我们要做两个不一样的 viewport

先调整原有的第一个 viewport 大小

然后我们要添加多一个 viewport，Layout → Rectangular

接下来把 viewport 拉出来

拉完之后，就会出现两个不一样的 viewport 了，接下来我们要做两个不一样的 Annotation Scales

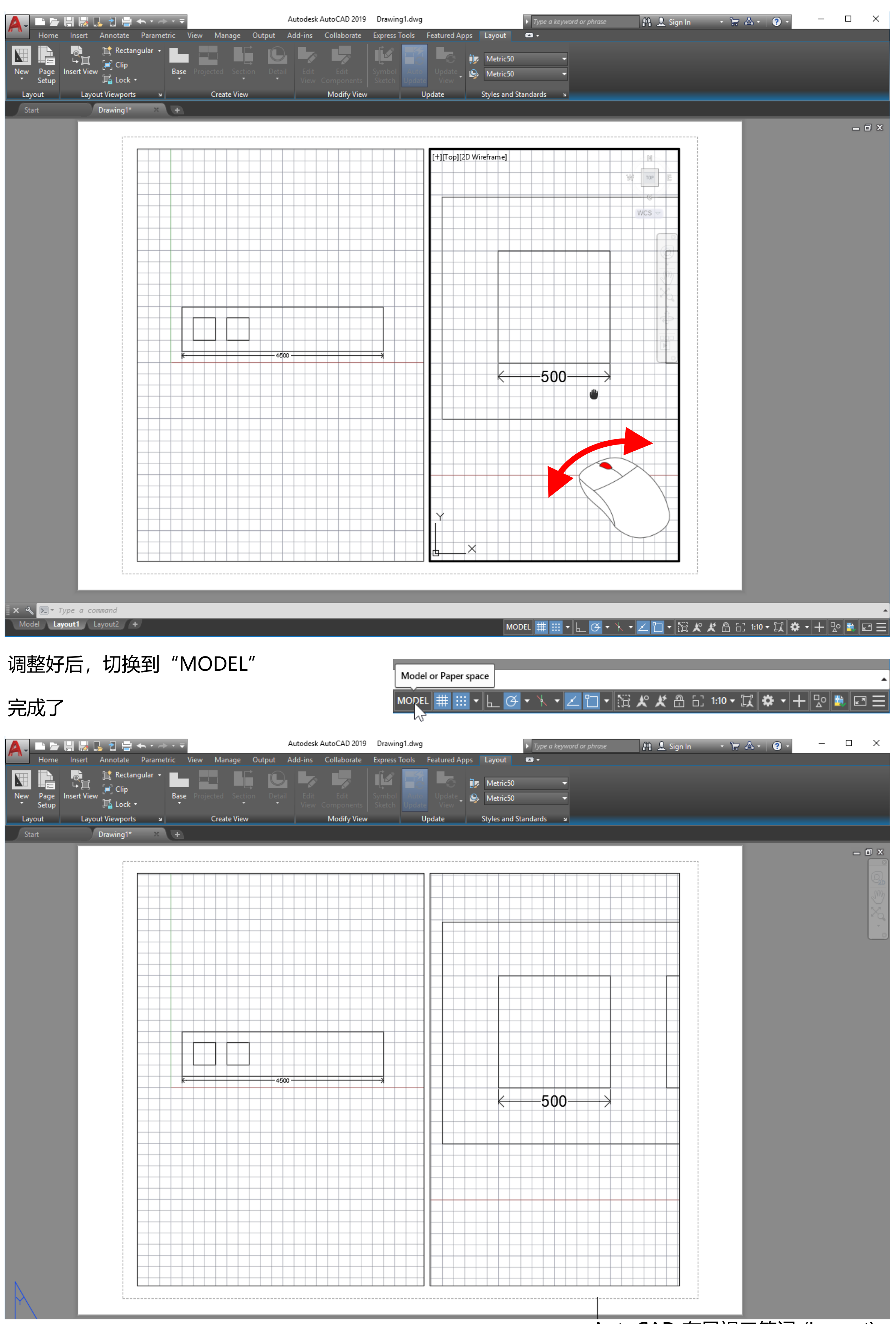


选择第一个 viewport，然后选 Annotation Scales 1:50

接下来第二个 viewport，选择 1:10

选了 1:10 之后，我们来做一点调整位置，先滑鼠按下“PAPER”

然后我们用滑鼠中间键来调整位子



调整好后，切换到“MODEL”

完成了